

## خلال الملتقى الجغرافي الأول «الطاقة البديلة.. الواقع والتحديات» بودي: مكانة مرموقة لعلم الجغرافيا لخدمة التنمية الحضرية والبيئية والاقتصادية



لقطة تذكارية للمشاركين بالملتقى الجغرافي الأول (إسماعيل أبو عطية)

أكد رئيس الجمعية الجغرافية الكويتية حمد بودي أن علم الجغرافيا أصبح له مكانة مرموقة بين العلوم المعاصرة وخاصة علوم الأرض التطبيقية وذلك لاعتماد الدراسات الجغرافية على التحليل المكاني والتقنيات الحديثة مثل نظم المعلومات الجغرافية GIS والاستشعار عن بعد، حيث أصبحت تقدم حلولاً مناسبة لقضايا جغرافية لخدمة التنمية الحضرية والبيئية والاقتصادية.

حدث بودي جاء خلال الملتقى الجغرافي الأول والذي عقد صباح أمس بعنوان «الطاقة البديلة.. الواقع والتحديات» بمشاركة عدد من الباحثين والمختصين من داخل الكويت وخارجها قائلًا: من أهم المجالات البحثية في هذا السياق هو تميز دور الأبعاد الجغرافية في الدراسات المتعلقة بالتنمية المستدامة والطاقة البديلة، للرقى بالمجتمعات الجغرافية المعاصرة وتقديم أعداد تحليلية غير تقليدية معتمدة في ذلك على معايير التحليل المكاني.

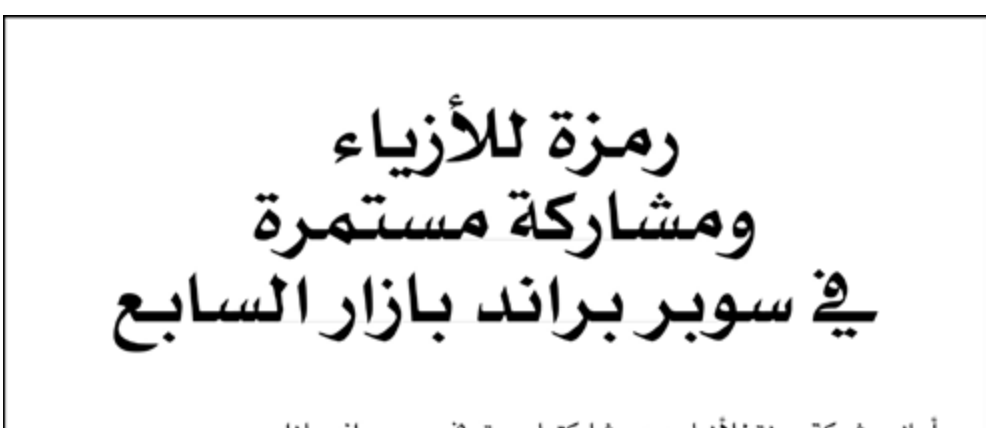
وأشار إلى أنه تم اختيار هذا العنوان للملتقى حتى يواكب ما هو حاصل في العالم من اهتمام بقضايا الطاقة البديلة المختلفة في ظل الأزمة العالمية للطاقة، وتأثرها المتنوعة على دول العالم النامي والعالم المتقدم، لذا ينبغي ألا تتأخر دول مجلس التعاون الخليجي عن الركب بأن تجعل هذه القضية من القضايا ذات الأولوية في استراتيجيتها وبرامجها التنموية.

وأوضح أن الكويت حلت في المرتبة 95 عالمياً وفي المرتبة 12 عربياً ضمن مؤشر أداء هيكلية الطاقة لعام 2013 الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي ويتضح من ذلك وتعليقاً على المؤشر، أنه في ظل تغير مشهد الطاقة العالمي يجب على العلماء والباحثين تقديم حلول وابتكارات ودراسات لصناع القرار في الدول الخليجية لإدارة التحول إلى أنظمة طاقة جديدة يمكنها أن تحقق هذه الأهداف بشكل أفضل، ولرعاية أداء نظمهم في الطاقة، وكاساس

● حمد العزني

## الكويت تستضيف الاجتماع الـ 48 لـ «التنفيذي» للمنظمة العربية لأجهزة الرقابة المالية 2013

مراكش - كونا: أعلن رئيس المجلس التنفيذي للمنظمة العربية لأجهزة الرقابة المالية والمحاسبة أسامة بن جعفر عن استضافة الكويت الاجتماع المقبل للجمعية العامة للمنظمة الذي يعقد مرة كل ثلاث سنوات. وقال جعفر في تصريح عقب اختتام أعمال الاجتماع الـ 47 للمجلس التنفيذي للمنظمة أن اجتماع الكويت سيتميز بتقديم الاستراتيجية الخماسية الثانية للمنظمة 2013/2017 التي ستكون أكثر واقعية



د.عادل الحداد يتسلم درعاً تكريمية

نظمت دائرة علوم المياه التابعة لإدارة موارد المياه في معهد الكويت للأبحاث العلمية بإشراف الباحث في إدارة موارد المياه د.عادل الحداد ندوة في ثانوية هدية للبنات حول «المياه الجوفية ومصادر تلوثها وطرق معالجتها»، وحضر هذه الندوة عدد من طالبات ومعلمات وإداريي المدرسة.

وقد تم التعريف بالمياه الجوفية، ودور مياه الأمطار في تكوينها، ومن ثم عرض تعريف تلوث المياه الجوفية بأنواعها المختلفة، ومصادر تلوثها الناتجة عن الأنشطة البشرية المختلفة، كالأنشطة المدنية والصناعية والزراعية، وعرض نتائج بعض مشاريع تلوث المياه الجوفية التي قامت دائرة علوم المياه بتنفيذها سابقاً، مثل مشروع تلوث المياه الجوفية بغاز كبريتيد الهيدروجين في مدينة الكويت، ودور البكتريا الممثلة لآيون الكبريتات في تكوينها، كما تم عرض عينات مياه جوفية ملوثة بالزئبق جمعت من منطقة مصافي النفط، وعرض عينات لأسمدة كيميائية ودورها في تلوث المياه الجوفية في المناطق الزراعية كالعبدلي والوفرة.

وأوضح د.الحداد أن اختيار طريقة أو تقنية معالجة المياه الجوفية تعتمد على عدة معايير منها تركيز الملوثات المراد التخلص منها في المياه الجوفية، وتكلفة تقنيات المعالجة، وقد تم عرض نتائج بعض مشاريع تحليلية المياه الجوفية في منطقة كيفان.

وفي ختام الندوة تم توزيع المياه المعبأة (كاملية) التي يقوم المعهد بإنتاجها على طالبات ومعلمات وإداريي المدرسة، وفي نهاية الندوة تم تكريم الحاضر من قبل إدارة المدرسة.

● محمد راتب

## تقييم التقارير السنوية لمكافآت الأعمال الممتازة لـ 10 آلاف موظف بـ «الأشغال»

أعلن مصدر مسؤول بوزارة الأشغال أن الوزارة قامت بحصر التقارير السنوية لموظفي وزارة الأشغال والبالغ عددهم نحو 10 آلاف موظف في جميع قطاعات الوزارة وذلك تمهيداً لصف مكافآت الأعمال الممتازة للمستحقين منهم حسب لوائح ديوان الخدمة المدنية. وأضاف أن آخر موعد لعملية حصر وتقييم التقارير السنوية لموظفي الوزارة والتي تشمل الوكلاء المساعدين والمديرين والمرافقين والموظفين هو نهاية ديسمبر الجاري. وأشار المصدر إلى أن الوزارة خاطبت وزارة المالية وديوان الخدمة المدنية لرصد الميزانية المتخصصة لمكافآت الأعمال الممتازة. وقال إن عملية التقييم ستشمل الموظفين الوافدين الذين يعملون بنظام المكافأة والبنود الأخرى.

أكد أنه من المتوقع أن يتم صرف مكافآت الاعمال الممتازة للمستحقين من موظفي الوزارة خلال إبريل المقبل وذلك بعد اعتمادها من قبل وزير الأشغال العامة. وكشف أنه سيتم استبعاد أي موظف لا تنطبق عليه شروط ولوائح ديوان الخدمة المدنية.

● فرج ناصر

## «المركزي لتكنولوجيا المعلومات» يطلق خدمة تسجيل الشركات إلكترونياً

صرح نائب المدير العام لقطاع تقنية المعلومات م.قصي الشطي بأن الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات أطلق الخدمة الإلكترونية لتسجيل الشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات حرصاً منه على تسهيل هذه الخدمة على المستفيدين منها خاصة في توفير الوثائق وتقليل الفترة الزمنية التي تستغرقها إصدار شهادات التسجيل. ويسعى الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات من تقديم الخدمة الإلكترونية لتسجيل الشركات إلى خلق بيئة إيجابية للشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات لخدمة عملائها ونشاطاتها على مستوى الدولة لاسيما تلك المتعلقة بالقطاع الحكومي، كما يسعى إلى رفع كفاءة العمل داخليا وتخفيف العبء الإداري من خلال التعامل الإلكتروني. وذكر م.الشطي أن هذه الخدمة هي فمرة تعاون بناء وتطوير داخلي بين قطاع تقنية المعلومات وقطاع المشروعات الوطنية حيث اعتمد الجهاز على جهوده الذاتية في تطوير هذه الخدمة التي تعتبر إحدى خدمات مشروع الحكومة الإلكترونية الذي يحرس الجهاز على تعزيز مفاهمه وتطبيقاته وانتشار خدماته، وستقوم الشركات باستيفاء وإدخال كل متطلبات التسجيل بصورة الكترونية وسيكون التعامل الإلكتروني معها بشكل كامل بما في ذلك أعمال المتابعة والاستفسارات. وأشار م.الشطي إلى أن إطلاق هذه الخدمة أتت بتوجيهات من وزير المواصلات م.سالم الأديبة ومدير عام الجهاز عبداللطيف السريع اللذين شكرهما على ما قدماه من دعم، كما شكر م.الشطي جميع العاملين في الجهاز الذين شاركوا في تطوير هذه الخدمة وإطلاقها، متمنيا لهم التوفيق والنجاح.

● أسامة دياب

## المياه الجوفية لـ «الأبحاث» في ثانوية هدية للبنات

نظمت دائرة علوم المياه التابعة لإدارة موارد المياه في معهد الكويت للأبحاث العلمية بإشراف الباحث في إدارة موارد المياه د.عادل الحداد ندوة في ثانوية هدية للبنات حول «المياه الجوفية ومصادر تلوثها وطرق معالجتها»، وحضر هذه الندوة عدد من طالبات ومعلمات وإداريي المدرسة.

وقد تم التعريف بالمياه الجوفية، ودور مياه الأمطار في تكوينها، ومن ثم عرض تعريف تلوث المياه الجوفية بأنواعها المختلفة، ومصادر تلوثها الناتجة عن الأنشطة البشرية المختلفة، كالأنشطة المدنية والصناعية والزراعية، وعرض نتائج بعض مشاريع تلوث المياه الجوفية التي قامت دائرة علوم المياه بتنفيذها سابقاً، مثل مشروع تلوث المياه الجوفية بغاز كبريتيد الهيدروجين في مدينة الكويت، ودور البكتريا الممثلة لآيون الكبريتات في تكوينها، كما تم عرض عينات مياه جوفية ملوثة بالزئبق جمعت من منطقة مصافي النفط، وعرض عينات لأسمدة كيميائية ودورها في تلوث المياه الجوفية في المناطق الزراعية كالعبدلي والوفرة.

وأوضح د.الحداد أن اختيار طريقة أو تقنية معالجة المياه الجوفية تعتمد على عدة معايير منها تركيز الملوثات المراد التخلص منها في المياه الجوفية، وتكلفة تقنيات المعالجة، وقد تم عرض نتائج بعض مشاريع تحليلية المياه الجوفية في منطقة كيفان.

وفي ختام الندوة تم توزيع المياه المعبأة (كاملية) التي يقوم المعهد بإنتاجها على طالبات ومعلمات وإداريي المدرسة، وفي نهاية الندوة تم تكريم الحاضر من قبل إدارة المدرسة.

أعلن مصدر مسؤول بوزارة الأشغال أن الوزارة قامت بحصر التقارير السنوية لموظفي وزارة الأشغال والبالغ عددهم نحو 10 آلاف موظف في جميع قطاعات الوزارة وذلك تمهيداً لصف مكافآت الأعمال الممتازة للمستحقين منهم حسب لوائح ديوان الخدمة المدنية. وأضاف أن آخر موعد لعملية حصر وتقييم التقارير السنوية لموظفي الوزارة والتي تشمل الوكلاء المساعدين والمديرين والمرافقين والموظفين هو نهاية ديسمبر الجاري. وأشار المصدر إلى أن الوزارة خاطبت وزارة المالية وديوان الخدمة المدنية لرصد الميزانية المتخصصة لمكافآت الأعمال الممتازة. وقال إن عملية التقييم ستشمل الموظفين الوافدين الذين يعملون بنظام المكافأة والبنود الأخرى.

أكد أنه من المتوقع أن يتم صرف مكافآت الاعمال الممتازة للمستحقين من موظفي الوزارة خلال إبريل المقبل وذلك بعد اعتمادها من قبل وزير الأشغال العامة. وكشف أنه سيتم استبعاد أي موظف لا تنطبق عليه شروط ولوائح ديوان الخدمة المدنية.

● محمد راتب

## ديبلوماسيون: مجلس الأمن يحتاج وقتاً لدراسة خيارات التعامل مع قضية المفقودين الكويتيين

الأمم المتحدة - كونا: قال أعضاء في مجلس الأمن الدولي أمس أنهم يحتاجون مزيداً من الوقت لدراسة الخيارات المتاحة أمام سكرتير عام الأمم المتحدة بان كي مون للتعامل مع قضايا المفقودين الكويتيين وغيرهم والمتلكات الكويتية المفقودة، مشددين على أنه أبا كان الاختيار فسيكون العراق ملزماً بالوفاء بالتزاماته تجاه الكويت.

وفي تقريره الأخير إلى المجلس سرد بان الذي زار الكويت والعراق في وقت سابق من الشهر الجاري 4 خيارات للاختيار من بينها وذلك بعد أن يترك نسخة الرفع المعني بشؤون الأسرى وإعادة التملكات الكويتية من العراق غينادي تاراسوف منصبه في وقت لاحق من الشهر الجاري لتولي منصب آخر للأمم المتحدة في جنيف.

ومن بين الخيارات الـ 4 التي عرضها بان على مجلس الأمن للاختيار من بينها «الطلب من بعثة الأمم المتحدة لمساعدة العراق «يونامي» انتام دور تاراسوف أو تعيين منسق مؤقت لمدة 6 أشهر أو ايجاد منسق آخر ليحل محل تاراسوف أو اختيار شخص آخر من مقر الأمم المتحدة لتولي هذه المهمة».

ويضف بيان أن تتولى بعثة «يونامي» مهمة تاراسوف قائلاً أن الكويت والعراق يجدان الأمر «مقبولاً جداً» ولكن في ظل ظروف معينة للكويت وعلى الأخص الوفاء بالتزامات العراق المتعلقة بالحدود».

وقال ديبلوماسيون لـ «كونا» أن المجلس منقسم حول تلك الخيارات بيد أن قمة اتفاقاً فيما بين أعضائه على أنه «مهما كان الاختيار فإن على العراق مواصلة الوفاء بالتزاماته تجاه الكويت».

ورغم أن الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا وألمانيا تفضل أن يتولى شخص اختاره أمانة الأمم المتحدة مهمة تاراسوف للأشهر الستة المقبلة فإن روسيا تفضل أن يتم تعيين منسق مؤقت.

وأضافوا أن استبدال تاراسوف بمنسق آخر لفترة طويلة لن يحدث إلا إذا أخفق العراق في الوفاء بالتزاماته تجاه الكويت لاسيما فيما يتعلق بمسألة الحدود بين البلدين.

وكان تاراسوف قد اطلع مجلس سـلخف أبواب مغلقة - للمرة الأخيرة على تقرير بان وخياراته. وقال تاراسوف لـ «كونا» عقب الجلسة أن رد فعل المجلس على خيارات بان أن أعضائه «يحتاجون مزيد من المشاورات لأن السكرتير العام اقترح فترة جديدة أقصر لبناء الثقة لمخ العراق فرصة أخرى للوفاء بالتزاماته، ومن ثم سنجري مناقشة الخيارات «وسيقرون في مرحلة لاحقة».

وأضاف: «والإثنين سنتنهي في الـ 31 من ديسمبر الجاري وقد أبلغت المجلس بكل وضوح بأنه مهما

طرأ على المهمة من تحول، فلا بد من مواصلة البحث عن الأشخاص المفقودين وكذلك الممتلكات الكويتية المفقودة ومن بينها الأرشيف الوطني».

وشدد على أن ذلك وارد في قرار مجلس الأمن رقم 1284، لذا فلا بد من مواصلة هذا الجهد بأي شكل من الأشكال يجده الجانبان مقبولاً.

وقال: «سأرحل ولكن الأسر الكويتية التي فقدت أحياءها لاتزال هناك ولاتزال تعاني ولاتزال تنتظر النتائج» وأصفا مهمته منذ تعيينه في إبريل من عام 2008 ليحل محل الراحل بيولي فورتنسوف بأنها «صعبة».

وأشار السى أن مهمة العثور على رفات مئات الأشخاص الذين قتلوا منذ أكثر من 20 عاماً في الصحراء كانت «من أصعب الأعمال» التي تحتاج إلى آلية والتي تساعد هو في أقامته، لافتاً إلى أنه تلقى تأكيدات من الكويت والعراق وأطراف أخرى بأن هذه الحريات ستستمر حتى بعد أن يترك منصبه مقراً في الوقت نفسه بعدم إحراز تقدم كبير في تلك القضية وذلك بسبب غياب المعلومات.

وأضاف أن أكبر مشكلة تواجهها الآن هي الحصول على معلومات أفضل فمن دون معلومات أكثر دقة فإن الحفر من دون معلومات دقيقة سيستغرق الكثير من الوقت والجهد ولن يقدم أي نتائج».

وبيّن أن تبادل الزيارات رفيع المستوى بين الجانبين الكويتي والعراقي والقرارات الناجمة عن اجتماعات اللجنة الوزارية المشتركة كانت «أمثلة جيدة جداً على أن كلا البلدين يسيران الآن على الطريق الصحيح».

من جانبه قال السفير الروسي لسدى الأمم المتحدة فيتالي تشوركين لـ «كونا» عقب الاجتماع الخاص للمجلس: «نعتقد أن اقتراح السكرتير العام بتعيين منسق رفيع المستوى مؤقت سيكون أفضل الحلول من الناحية القانونية كما سيوفر أيضاً تشجيعاً سياسياً لأن من شأنه أن يشير إلى حقيقة أن العراق قد حقق بعض التقدم وأن العلاقة الشاملة بين البلدين قد تحسنت».

وأوضح السفير الروسي أن اختيار بلاده لتعيين منسق مؤقت لمدة ستة أشهر ينبع من رغبتها فيما «أذا ارتضت الكويت بذلك وجرى تنفيذ كل شيء على ما يرام وبعد انتهاء تلك الفترة الانتقالية يخرج العراق من الفصل السابع من ميثاق الأمم المتحدة».

واعترف تشوركين بأنه إذا وافق مجلس الأمن على اختيار منسق مؤقت «فإن لدينا مرشحاً روسيا» معتبراً أن الديبلوماسيين الروسين اللذين توليا مهمتين إنسانييتين لأكثر من عقد من الزمان «أحرزاً نجاحاً».

## الصدقي: النباتات الفطرية لأول مرة بمشروعات التجميل والتخضير

نظم تنمية النباتات الفطرية بمختلف مناطق نشأتها الطبيعية فيلا شك هذه النباتات الفطرية هي وليدة للبيئة الطبيعية للمنطقة وهي تعتبر أحد معالمها البيئية المميزة كما أنها الأكثر تلاؤماً مع ظروف وبيئات منشئها، وبالتالي فهي أكثر النباتات قدرة على تحمل الظروف البيئية ذات الطبيعة الخاصة للمنطقة من درجات حرارة مرتفعة لندره موارد المياه وشهور جفاف وطبيعة التربة الخاصة وغير ذلك من عوامل بيئية غير مواتية، تستطيع تلك النباتات أن تتغلب عليها بصورة طبيعية دون جهود بشرية كبيرة أو احتياجات تقنية مرتفعة التكلفة. وأضاف الصدقي أن الحفاظ على السمات الطبيعية للبيئة النباتية بمكوناتها الطبيعية وتوازنها الإيكولوجي هو أحد أهم الأهداف التي تسعى إلى تحقيقها مختلف المنظمات الدولية المعنية بحماية البيئة وغطائها النباتي على كوكب الأرض لجعله مكاناً أكثر صحة وأمناً لحياة مختلف الكائنات الحية.

وقال الصدقي انه كلما كانت عمليات حماية البيئة البرية بغطائها النباتي بل وبمشاريعها للتخضير أقرب إلى الطبيعة واستغلال الموارد المحلية والفطرية التي تميز البيئة المحلية كانت تلك العمليات أنجح من جميع الجوانب تقريباً، فمن جانب هي تضيف للروح الكويتية القديمة وما تتميز به البيئة الأصلية من شخصية

● محمد راتب

## رابطة الأدباء تصدر العدد الجديد من مجلة «البيان» متضمناً أنشطة ثقافية متنوعة

أصدرت رابطة الأدباء الكويتية العدد الجديد من مجلة البيان عن شهر ديسمبر متضمناً العديد من المقالات والموضوعات الأدبية والثقافية المتنوعة.

وتتوالى رئيس تحرير المجلة سليمان الحزامي في مقالته الافتتاحية موضوع «بين عام مضى وعام جديد» بينما ضم ملف البيان سيرة الكاتب فاضل خلف وهو أول من أصدر مجموعة قصصية في الكويت.

وقدم د.سليمان الشطي قراءة حول مفتاح قراءة لرواية سليمان الخلفي في حين قدم شوقي بدر قراءة حول سيميائية الواقع المتخيل في رواية «خيال ساخن» وقدم الكاتب مصطفى عبادة قراءة حول «وشم وحيد» لسعد القرشي.

وفي باب الدراسات قدم د.محمد القفائي دراسة حول القراءات القرآنية في اللغة والأدب معناها وأتواها فيما قدم د.أحمد محبك دراسة حول النقد الأدبي عند العرب في القرن العشرين أما



م. فيصل الصدقي